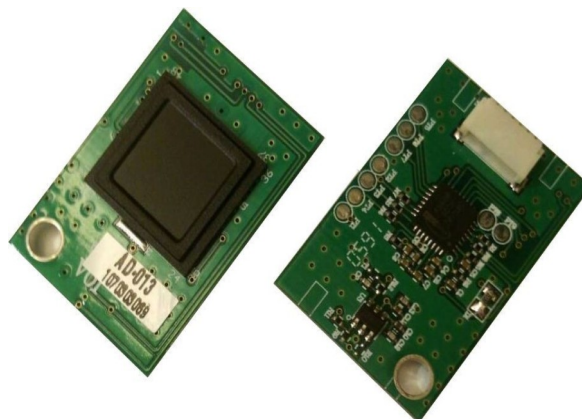


Nově zastupujeme výrobce modulů ADH-Tech

Mezi naše nové dodavatele jsme zařadili výrobce elektronických modulů ADH-Tech z Taiwanu. Firma se především zabývá vývojem RF zařízení a některé své návrhy nabízí k prodeji.

Běžně dostupné portfolio výrobce tvoří GPS moduly různých provedení, od GSM/GRPS až po 4G moduly se sériovou komunikací nebo PCIe, čtečky otisků prstů a další elektronické zařízení. Z počátku bude zboží dostupné jen na objednávku.

Na obrázku vpravo vidíte modul pro kapacitní snímání otisku prstu se sériovým rozhraním, které je obvyklé u optických snímačů.



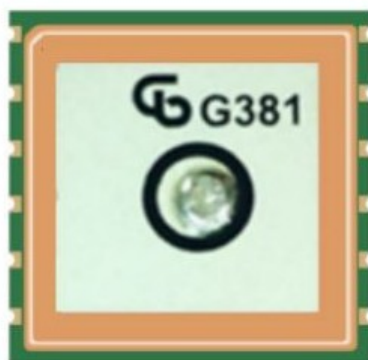
Ilustrace 1: Fingerprint Scanner

GPS

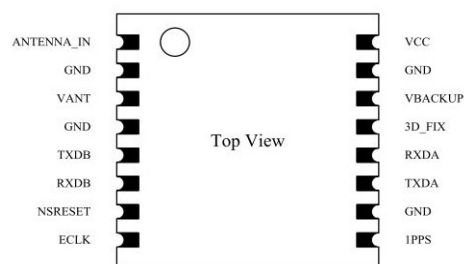
Nabídka modulů se dělí na několik skupin lišících se mechanickým provedením, ale využívající stejné čipsety. Některé podporují taktéž družice systému GLONASS nebo Beidou/BDS.



Ilustrace 2: GPS Module with antenna



Ilustrace 3: GPS Module (PoT)



Ilustrace 4: GPS Module

GPS Module with antenna

Jedná se o moduly vybavené anténou a konektorem pro připojení kabelem.

GPS Module (PoT)

Kompletní GPS modul určený pro osazení na desku plošného spoje.

GPS Module

Modul bez antény osazený pouze čipsetem, který se osazuje přímo na desku plošného spoje.

GSM

V nabídce jsou GSM moduly od základních typů s podporou hlasu, SMS a GPRS po složitější s přístupem do 4G. Na modulech je integrován držák SIM karty.

Základní moduly komunikují přes UART 3,3V TTL rychlostí od 4800 baud do 115 200 baud. Je možné dodávat i 5V variantu. GPRS podporuje maximální rychlost až 85,6 kb/s a autentizaci pomocí PAP. Ovládá se pomocí AT příkazů. Rozsah pracovních teplot je od -35°C až 80°C.

Čtečky otisků prstů

Čtečky otisků prstů komunikují přes rozhraní UART nebo USB se svým okolím. Dle způsobu snímání otisku se dělí na optické a kapacitní. Obvykle obsahují interní paměť pro uložení až 3 000 otisků.



Ilustrace 5: GSM Module with SIM Holder

Odkazy

Stránky ADH-Tech – <http://www.adh-tech.com.tw/>

Ecom s.r.o. – <http://www.ecom.cz/>